

# OPBH10N Serie

Kommissionierer für hohe Höhen • AC Power • **1.0 Tonnen**

**OPBH10N**  
**OPBH10NH**

## Unschlagbar in der Höhe... und einem Höchstmaß an Ergonomie

Die Serie der OPBHN-Kommissionierer bietet ein beispielloses Leistungsniveau im Lagereinsatz. Die Kommissionierhöhe reicht von 4,7 Meter bis zu erstaunlichen 11,5 Metern - höher kann kein anderer; selbst schmalste

Gänge sind kein Problem, so dass kein einziger Kubikmeter Lagerplatz vergeudet werden muss. Zusätzlich erlaubt das einzigartige Design dieser Kommissionierer Ihrem Fahrer, bequem und schnell aus seinem sicherem Fahrerstand heraus zu arbeiten.

Beide Serienmodelle sind mit dem revolutionären Visionmast ausgestattet, der sich durch ein bemerkenswertes freies Sichtfeld und hohe Resttragfähigkeiten auszeichnet. Entscheiden Sie sich für das 48V OPBH10NH-Modell und Sie erhalten Drehstrom-Power sowohl bei der Hydraulik als auch beim Fahren mit der höchsten Hub-Geschwindigkeit auf

dem Markt. Aber sowohl dieses Modell als auch das 24V OPBH10N ist mit allen möglichen Hilfsmitteln für den Bediener ausgestattet. Geeignet für den schienen- oder induktionsgeführten Einsatz, ebenso für den nicht geführten Einsatz – jedes Modell verfügt über eine große Auswahl von Spezifizierungen, um allen Einsätzen gerecht zu werden: verschiedene Fahrgestelle und Kabinengrößen, unterschiedliche Batterie-Kapazitäten und Kontrollhebel sowie verschiedene Höhen für den schienengeführten Betrieb.

### Rahmen und Fahrgestell

- **Wahl von 3 Chassis- und 4 Kabinenbreiten** für mehr Flexibilität in der Anpassung an die Anforderungen im Lager.
- **Niedriger Schwerpunkt und doppelte Lasträder** bringen hohe Stabilität und reduzieren die Einstiegshöhe in die Maschine.
- **Innovatives Design** vereint attraktive Optik mit ausgezeichneter Ergonomie.

### Mast und Gabel-Konstruktion

- **Triplexmast** ist für Anwendungen geeignet, die eine kleine Bauhöhe erfordern.
- **Revolutionär Visionmast** sorgt für eine konkurrenzlos freie Sicht auch bei der Fahrt mit Last auf den Gabeln und für hohe Resttragfähigkeiten.



# OPBH10N Serie

Kommissionierer für hohe Höhen

AC Power • 1.0 Tonnen

Kennzeichen				
1.1	Hersteller		Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Typenbezeichnung des Herstellers		OPBH10N	OPBH10NH
1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Gas, Benzin		Elektro	Elektro
1.4	Lenkung: Deichsel, Geh-, Stand-, Sitzlenkung		Stand	Stand
1.5	Tragfähigkeit	Q kg	1000	1000
1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	400/600	400/600
1.8	Lastabstand von Mitte Vorderachse	x (mm)	210	210/350
1.9	Radabstand	y (mm)	1490	1490/1525
Gewicht				
2.1	Eigengewicht mit Last & maximalem Batteriegewicht	kg	4400*	5200*
2.2	Achslast mit Last & maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite	kg	1050/3350*	1360/3840*
2.3	Achslast ohne Last & mit maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite	kg	1450/1950*	2070/2130*
Räder, Fahrwerk				
3.1	Reifen:PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, Hinter/Vorderachse		Vul/Vul	Vul/Vul
3.2	Radabmessung, Fahrseite	(mm)	360x140	360x140
3.3	Radabmessung, Lastseite	(mm)	150x100	150x100
3.5	Anzahl der Räder, Fahr-/Lastseite (x=angetrieben)		1x / 4	1x / 4
3.6	Spurweite (Radmittelpunkt), Fahrseite	b10 (mm)	867 - 1270	867 - 1270
Abmessungen				
4.2	Höhe	h1 (mm)	Siehe Tabellen	Siehe Tabellen
4.4	Hubhöhe	h3 (mm)	Siehe Tabellen	Siehe Tabellen
4.5	Höhe mit ausgefahrenem Hubgerüst	h4 (mm)	Siehe Tabellen	Siehe Tabellen
4.7	Höhe Fahrerschutzdach	h6 (mm)	2260	2260
4.10	Radarmhöhe	h8 (mm)	151	151
4.11	Zusatzhub	h9 (mm)	750	750
4.14	Höhe der Fahrerplattform	h12 (mm)	Siehe Tabellen	Siehe Tabellen
4.15	Gabelhöhe, vollständig abgesenkt	h13 (mm)	85	85
4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	3250	3250
4.20	Gesamtlänge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	2095	2095
4.21	Gesamtbreite	b1 / b2 (mm)	1016/1000-1590	1016/1000-1590
4.22	Gabelzinkenmaße (Dicke/Breite/Länge)	s / e / l (mm)	40/120/1150	40/120/1150
4.25	Gabelaußenabstand	b5 (mm)	540	540
4.27	Breite über Führungsrollen (min.)		1090	1090
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	45	45
4.33a	Arbeitsgangbreite (AST) mit Palette 1000 x 1200 mm quer	Ast (mm)	1400	1400
4.34a	Arbeitsgangbreite (AST) mit Palette 800 x 1200 mm längs	Ast (mm)	1300	1300
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1705	1705, 1745
4.41	Kleinsten Drehpunktabstand	l8 (mm)	Siehe Tabellen	Siehe Tabellen
Leistungen				
5.1	Fahrgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	km/h	9.0 / 9,0	9.0 / 9,0
5.2	Hubgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	m/s	0.20 / 0.30	0.35 / 0.40
5.3	Senkgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	m/s	0.40 / 0.45	0.40 / 0.45
5.10	Betriebsbremse (mechanisch/hydraulisch/elektrisch/pneumatisch)		Elektrisch	Elektrisch
E-Motor				
6.1	Fahrmotor, Leistung (60 min.)	kW	3.5	3.5
6.2	Hubmotor, Leistung (15%)	kW	5.0	8.5
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität nach 5 Std. Entladung	V/Ah	24 / 775	48 / 465, 775
6.5	Batteriegewicht	kg	591	746, 1119
Sonstiges				
8.1	Art der Fahrsteuerung		Stufenlos	Stufenlos

Ständige Verbesserungen können zu Änderungen dieser Spezifikationen führen.

\* Plattformhöhe 6,100 mm



Klare Sicht dank Visionmast



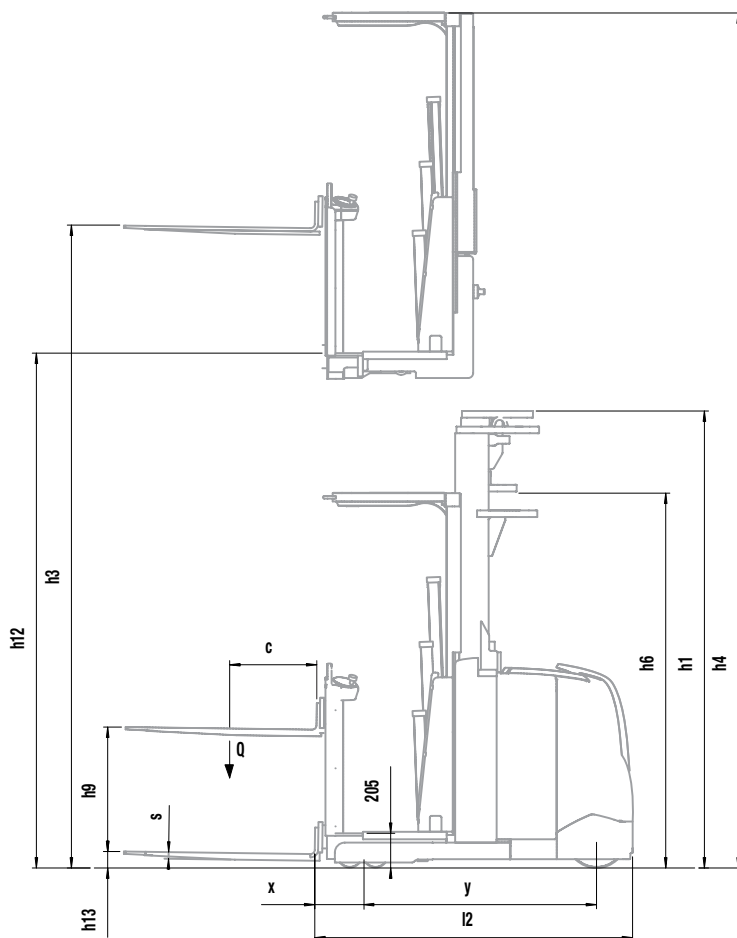
Fahrerstand konstruiert für einfachen Zugang



Leichte, glatte Türen



Benutzerfreundliche Joystick-Steuerung

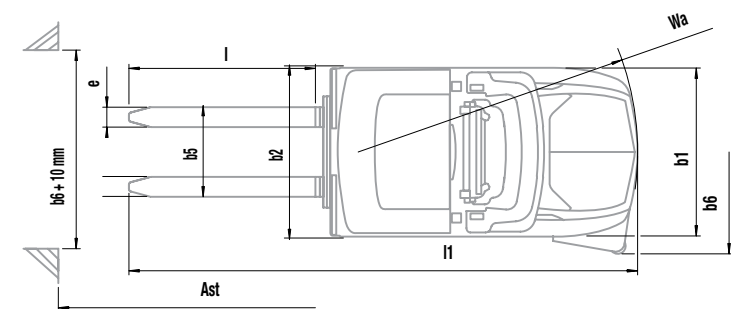


		OPBH10N				
Hubgerüst	h12	h1	h4	h3	h12 +1500	
	mm	mm	mm	mm	mm	
Duplex	3200	2237	5250	3830	4700	
	3500	2417	5550	4130	5000	
	4200	2757	6250	4830	5700	
	4800	3032	6850	5430	6300	
	5200	3237	7250	5830	6700	
	6200	3737	8250	6830	7700	
Triplex	4100	2237	6150	4730	5600	
	4600	2237	6650	5230	6100	
	5100	2417	7150	5730	6600	
	6100	2757	8150	6730	7600	
	7000	3032	9050	7630	8500	
	7700	3437	9750	8330	9200	
	8100	3577	10150	8730	9600	
	8100	3577	10150	8730	9600	

		OPBH10NH				
Hubgerüst	h12	h1	h4	h3	h12 +1500	
	mm	mm	mm	mm	mm	
Duplex	3200	2237	5250	3830	4700	
	3500	2417	5550	4130	5000	
	4200	2757	6250	4830	5700	
	4800	3032	6850	5430	6300	
	5200	3237	7250	5830	6700	
	6200	3737	8250	6830	7700	
Triplex	4100	2237	6150	4730	5600	
	4600	2237	6650	5230	6100	
	5100	2417	7150	5730	6600	
	6100	2757	8150	6730	7600	
	7000	3032	9050	7630	8500	
	7700	3437	9750	8330	9200	
	8100	3577	10150	8730	9600	
	8600	3737	10650	9230	10100	
	9300	3997	11350	9930	10800	
	10000	4207	12050	10630	11500	

		Minimaler Umsetzung*		
Hubgerüst	OPBH10N	OPBH10NH	OPBH10NH	
	755 Ah	465 Ah	775 Ah	
1200 x 1000 quer	3,256	3,256	3,422	
1200 x 800 längs	3,371	3,371	3,546	
1200 x 800 quer	3,145	3,145	3,322	

\*Inklusive 200 mm Sicherheitsabstand und 1000 mm oder 1150 mm Gabel



Ast = Arbeitsgangbreite mit Last

Ast3 = Arbeitsgangbreite mit Last (b12 ≤ 1000 mm)

$Ast = Wa + \sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$

Ast3 = Wa + l6 + a + x

Wa = Wenderadius

l6 = Palettenlänge

x = Lastabstand von Mitte Vorderachse

b12 = Palettenbreite

a = Sicherheitsabstand = 2 x 100 mm



Klares Display



Sicht durch den Kabinenboden



Batteriedeckel in Leichtbauweise

## Fahren

- **Starker AC-Fahrmotor** in beiden Modellen stellt hohe Leistung und einen sanften, leisen, kontrollierten und effizienten Betrieb bei geringen Servicekosten sicher.

## Lenksystem

- **Kleiner Wenderadius** für außergewöhnliche Manövrierbarkeit und der Umsetzgang kann sehr klein gehalten werden.

## Bremsen

- **Regeneratives Bremsen** sichert eine wirkungsvolle Kontrolle, reduziert den Bremsenverschleiß und bringt längere Schichteinsätze.
- **Gangendbremse im Schmalgangeinsatz** reduziert beim Verlassen der Gänge die Geschwindigkeit, um das Unfallrisiko zu minimieren.

## Hydraulik

- **Starker AC-Hydraulikmotor** im OPBH10NH für sanftes, kontrolliertes, schnelles Heben - das schnellste auf dem Markt.

## Elektrik und Kontrollsysteme

- **Hochleistungsbatterien** für Leistungen bis zu 775 Ah für lange Einsätze.
- **Batteriefachrollen** für den schnellen und sicheren seitlichen Batteriewechsel.
- **Induktiv- oder Schienenführung** ist für sehr schmale Gänge lieferbar - mit der Wahl der Führungsrollen für 40 oder 100 mm hohen Schienen.
- **Neueste Generation des Controllers** mit PIN-Code-Starter und einstellbarer Leistungsparameter kann optimal auf Last, Anwendung und Bediener angepasst werden.
- **Leichtgewichts-Batterie-deckel** für einen prima Zugang für die Wartung.
- **On-Board-Diagnose** macht das Fehlerauffinden im Servicemenü via Display schnell und einfach.

## Fahrerumfeld und Kontrollen

- **Einzigartiges Ergolift-Design** mit dem Gabelhubmechanismus unter dem Fahrerstand erlaubt einen näheren Abstand des Fahrers zu der Palette; dies sorgt zusammen mit dem Palettenhub (bis zu 750 mm) für leichtes Erreichen jedes Punktes der Palette.
- **Einmalige Seitentüren** sind bequem zum dagegen lehnen (aufgrund ihrer glatten Oberfläche) und lassen sich einfach öffnen (Aluminiumleichtbau).
- **Geteilte Bedienkonsole** schafft mehr Freiraum nach vorne, um zu kommissionieren, und reduziert das Risiko, zufällig beim Nachvornebeugen einen Hebel zu betätigen.
- **Ergonomische Bedienung** mit Joystick und induktivem Hand-sensor (Betrieb ist nur erlaubt, wenn beide Hände innerhalb des Fahrerstandes sind) für einen sicheren und genaues Arbeiten in den Gängen.
- **Position der Bedienelemente** kann - je nach Anwendung - auf der Gabel- oder Mastseite gewählt werden.
- **Klares informatives LCD-Display** alarmiert den Fahrer und Servicetechniker über potenzielle Probleme und hilft so, Schäden vorzubeugen, erhöht die Leistung und erleichtert die Wartung.

- **Öffnungen im Kabinenboden** geben eine klare Sicht auf die Radarme frei.

- **Rutschsichere Fußmatte** ist so gestaltet, dass sie bei allen Bewegungen des Bedieners in jedem Teil des Fahrerstandes optimalen Halt gewährt.

- **Komfortausstattung** beinhaltet die höhenverstellbare Rückenlehne, einen niedrigen Einstieg (205 mm) und das ergonomisch gestaltete Fahrerhaus.

## Weitere Merkmale

- **Rapid Access** lange Serviceintervalle, die Zuverlässigkeit aller Komponenten, die schnelle Fehlerdiagnose und die AC-Technik halten die Betriebskosten niedrig.

## Zubehör

- **Schienen- oder Induktivsteuerung**
- **Gangendbremsen im Schmalgangeinsatz**
- **Kundenname/Firmenzeichen/ Grafik auf den Seiten**
- **Zündschlüssel statt PIN Code**
- **Arbeits- und Kabinenbeleuchtung**
- **Breite Auswahl an Gabelabmessungen**
- **Hubabschaltung mit Überbrückungsschalter**
- **Auto-Stopp bei Hindernissen im Gang**



OPBH10NH

# wenn Zuverlässigkeit zählt

Die außergewöhnliche Qualität und die hohen Standards, die die preisgekrönten\* Mitsubishi Gabelstapler täglich weltweit unter Beweis stellen, finden sich in unserem umfassenden Sortiment an Flurförderzeugen wieder. Hervorragende Leistungen... echter Mehrwert... innovatives Design... eingebaute Sicherheit und totale Zuverlässigkeit. Wenn ein Produkt nicht alles dies bietet, darf es nicht Mitsubishi Gabelstapler heißen.

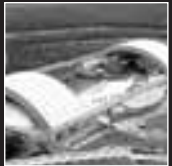
Dies darf man aber auch von einem der größten Unternehmen der Welt, dessen Firmen führend sind in Forschung und Technologie, erwarten. Bei Mitsubishi werden hinsichtlich Leistung, Qualität und Zuverlässigkeit keine Kompromisse gemacht.

Dies bedeutet, dass Mitsubishi Gabelstapler nahezu alle Transportanforderungen erfüllen kann. Dabei stehen unseren Kunden eine Reihe von Finanzierungsmöglichkeiten zur Verfügung: Kauf, Miete, Leasing und Full-Service. Ihr zuständiger Vertragshändler berät Sie gerne und kann Ihnen genau das richtige Produkt für Ihre jeweilige Anforderung und Ihr Budget anbieten. Ihr Unternehmen steht niemals still - und wir auch nicht.

Blieben Sie gelassen! Ein handverlesene Händlermannschaft sorgt für hochwertigen Service, unterstützt durch vielfältige Kundenprogramme und eine große Auswahl an Garantieleistungen.

Das umfangreiche Ersatzteillager Ihres Händlers und der Über-Nacht-Zugriff auf das zentrale Ersatzteillager in Almere (NL), wo in 97 % der Bestellungen Ihr Ersatzteil auf Anhieb geliefert werden kann, minimieren die Stillstandzeiten.

\* Mitsubishi-Stapler sind mit vier verschiedenen Annual Awards for Excellence der Fork Lift Association auf dem Gebiet der Ergonomie, Umwelt und Innovation ausgezeichnet worden.



WGSM1010 (05/08)  
© 2008 MCFE  
Printed in The Netherlands

mitforklift@mcf.nl  
www.mitforklift.com

NOTE: Leistungsbeschreibungen unterliegen Veränderungen, abhängig von den Produktionsnormen und Toleranzen, der Fahrzeugbeschaffenheit, den Reifentypen, den Böden und Oberflächenzuständen, den Anwendungen und der Arbeitsumgebung. Stapler können mit Sonderausstattungen gezeigt werden. Spezielle Leistungsvoraussetzungen und lokal verfügbare Konfigurationen sollten Sie mit Ihrem Mitsubishi Gabelstapler Händler besprechen. Mitsubishi verfolgt eine Politik der permanenten Produktverbesserung. Deshalb können sich einige Materialien, Optionen und Spezifizierungen ändern, ohne dass eine gesonderte Benachrichtigung erfolgt.